

# Kata Pengantar

Teknologi Wireless dewasa ini semakin marak dipakai. Mulai dari jaringan yang paling kecil untuk keperluan personal (wireless PAN), kemudian ke jaringan Local (Wireless LAN) atau biasa disebut Wifi sampai ke konsep jaringan Metro dan Wide Area Network

Banyak sudah buku-buku yang membahas teknologi wireless baik buku karangan anak negeri ataupun karangan praktisi dari luar negeri. Dalam buku ini penulis mencoba menyajikan konsep dasar dari teknologi wireless, implementasinya di lapangan dengan format penyajian yang berbeda.

Penulis mencoba memaparkan dengan konsep yang sederhana, dari level dasar sampai ke level menengah. Pengalaman penulis pun demikian, dari ketidaktahuan akan teknologi wireless seperti bagaimana infrastruktur jaringan wireless, karakteristik, lalu apa yang dimaksud maksud matematika RF dan masih banyak lagi istilah wireless lainnya. Semoga pengalaman penulis selama berlutut dengan teknologi wireless mulai dari 0 sampai mengerti dapat bermanfaat.

Semoga pendekatan yang dipakai dan disajikan dalam buku ini, menjadi jembatan penghubung untuk mempersingkat demi memahami konsep dasar dan apa saja seputar dunia wireless. Bagaimana pembaca bisa mengerti konsep wireless dengan cepat. Buku sederhana ini hanyalah trigger semata. Pada akhirnya dan penulis berharap pembaca tidak berhenti

sampai titik ini, tapi sebaliknya pengetahuan pembaca terus berkembang.

Buku ini menyajikan contoh-contoh riil yang terjadi di lapangan. Step - by - step dari pengenalan akan konsep dasar teknologi wifi, perangkat-perangkat wireless sampai contoh setting parameter wireless yang mana menggunakan antarmuka berbasis Web. Dan tak lupa dalam buku ini membahas bagaimana melakukan optimasi untuk unit wireless serta bagaimana melakukan troubleshooting terhadap gangguan baik dari sisi RF dan sisi aplikasi network itu sendiri.

Besar harapan semoga format sajian dalam buku ini akan lebih mudah dipahami. Mohon maaf yang sebesar-besarnya karena tidak semua bahan mengenai wifi ini bisa disajikan. Kadang bahan bahasan dalam buku ini tidak melulu sebatas di bidang IT saja, bisa juga berbelok ke arah telekomunikasi yang merupakan asas awal teknologi yang dipakai.

Namun demikian, setidaknya konsep dasar wireless bisa sampai ke pembaca yang budiman. Tidak ada semua karya yang sempurna, karya ini hanyalah bagian kecil yang bisa menjadi suplemen karya penulis lainnya dan demikian tidak ada gading yang tak retak. Dan tangan terbuka lebar-lebar membuka masukan, kritik dan saran untuk lebih menyempurnakan buku ini. Silakan berbagi respon ataupun diskusi setelah membaca dan mempraktekannya. Untuk kritik dan saran bisa dilayangkan ke [sam\\_buku@yahoo.com](mailto:sam_buku@yahoo.com). Kami tunggu.

Salam Hangat,

Penulis@ChoaChuKang

# Terima Kasih

m.2

Pertama kali saya ucapkan Syukur Alhamdulillah kepada Allah Yang Maha Esa yang masih memberikan kekuatan dan kesehatan tak putus-putusnya, sehingga sampai sekarang masih bisa menulis dan mempersembahkan karya tulis ini untuk para pembaca dan semoga karya ini berguna.

Tak pernah lupa saya haturkan terima kasih yang tak terkira untuk keluarga tercinta (My Home Sweet Home), kedua orang tua tercinta, adik-adikku dan "My Sweet Heart" yang tersayang. Merekalah yang membuat semangat menulis ini tetap membara. Dan seakan memberikan energi kreatifitas dan ide yang tak pernah putus. Dengan ini sepatutnya hasil karya juga saya haturkan untuk mereka semua.

Banyak pihak yang terlibat baik secara langsung maupun tak langsung, sebagai teman diskusi, teman bertanya dan teman penguji. Kolega kerja dan partner yang sama-sama "Ngelmu Wireless" di System Verification Team seperti Lead team KK Yep - yang telah memberikan kepercayaan penuh kepada penulis untuk tetap berkreasi, Arya Rashi-rekan diskusi sepanjang hari dan tak ketinggalan dari rekan lainnya juga yang telah memberikan kontribusi yang cukup berarti - Sudaram Rajesh, Abhishek, Kumara, Vishu-Amjath dan masih banyak yang tak bisa saya sebutkan satu persatu yang tak pernah putus menjawab dan terus menjawab setiap tanya yang terlontar dari penulis. Maafkan saya, karena sering merepotkan Anda sekalian. Many Thanks for You All guys.

Dan tak ketinggalan teman seperjuangan, teman jalan-jalan cari makan, sight seeing bareng dan 'guyonan' Abdi, Ady, Yose, Encik KL-Ahmad Dasuki dan banyak lagi. Terima kasih telah membuat saya tetap nyaman, bisa membuat saya betah, dan tetap menulis sampai larut malam dan kadang menjelang pagi.

Sekali lagi terima kasih semua, hanya itu yang bisa saya haturkan dan semoga Allah Yang Maha Kuasa yang membalas semua kebaikan semuanya.

Salam,

Penulis

@ChoaChuKang,1:46 am